

Drucken I Kopieren I Scannen I Faxen I Archivieren

Die nächste Generation von Multifunktionsprodukten

Höchste Produktivität für das digitale Büro von heute

Mehr Leistung für das digitale Büro

Die Zeiten, in denen Sie Ihr MFP nicht verstanden haben, sind vorbei. Warum? Sharp hat zwei weitere hochproduktive A3-Büro-MFPs mit SWIPE-Technologie ausgestattet.

Jeder Smartphone- oder Tablet-PC-Besitzer ist mit der SWIPE-Technologie vertraut, denn eine ähnliche Technologie hat bereits diesen Markt revolutioniert. – Bei den Modellen MX-5112N und MX-4112N müssen Sie lediglich auf das Bedienfeld tippen und mit dem Finger darüber fahren, um so direkt auf alle Funktionen und Einstellungen zugreifen zu können. Durch diese unkomplizierte und intuitive Handhabung wird die Produktivität mühelos gesteigert.



Mühelose Produktivität – erweiterte Vorschau- und Bearbeitungsfunktionen mit „Finger-SWIPE-Touch-Control".

Höchste Produktivität für das gesamte Team
Diese nächste Generation von MFPs unterstützt die neuesten Arbeitsmethoden und ermöglicht jedem Mitarbeiter, den größten Nutzen aus diesen leistungsstarken MFPs zu ziehen. Die SWIPE-Technologie ermöglicht, A3-Formate über das Netzwerk zu drucken und zu kopieren. Zudem schnelles Scannen, hervorragende Bildqualität und eine vielseitige Dokumentenarchivierung – und alle Vorgänge werden durch branchenführende Sicherheitsfunktionen unterstützt.

Sie können Ihre Produktivität noch weiter steigern: durch eine Auswahl an doppelseitigen Hochgeschwindigkeits-Originaleinzügen sowie durch ein breites Angebot an professionellen Finishing-Optionen. Zudem können Sie Ihr Multifunktionsprodukt mit einem uneingeschränkten Internetzugriff ausstatten: damit können Ihre Mitarbeiter auch ohne PC Web-Inhalte suchen und ausdrucken. Hinzu kommt, dass Sie dank Sharp OSA per „Cloud-Computing'" zahlreiche „Software-as-a-Service"-Anwendungen von Sharps Technologiepartnern verwenden können.

Maximale Betriebszeit
Mit 51 S./Min. (MX-5112N) bzw. 41 S./Min. (MX-4112N) meistern diese Modelle die schwierigsten Arbeitsanforderungen mit Bravour. Neben ihrem robusten Design verfügen sie zudem über eine Vielzahl an hochentwickelten Support- und Verwaltungstools, die die Anzahl der Bedienschritte minimieren und so die Produktivität steigern.

Zusätzlich kann Ihr Support-Team per Fernbedienfeld Konfigurationsaufgaben, Fehlerbehebung und Adhoc-Schulungen über das Netzwerk durchführen – gleichzeitig kann die in digitaler Form vorliegende Bedienungsanleitung auf dem 25,6-cm-Farb-Touchscreen eingesehen werden. Unterschiedliche Neigungswinkel bieten hier mehr Komfort bei der Betrachtung.

Eine umweltfreundliche Wahl
Diese Modelle zählen ökologisch zu den fortschrittlichsten MFPs ihrer Klasse, bei denen alles (einschließlich Verbrauchsmaterialien, Power-Management und interner Architektur) darauf ausgelegt ist, Energieverbrauch und Betriebskosten zu senken.

Produkt-Highlights



Schnelles Scannen von 75 O./Min. mit DSPF-Originaleinzug



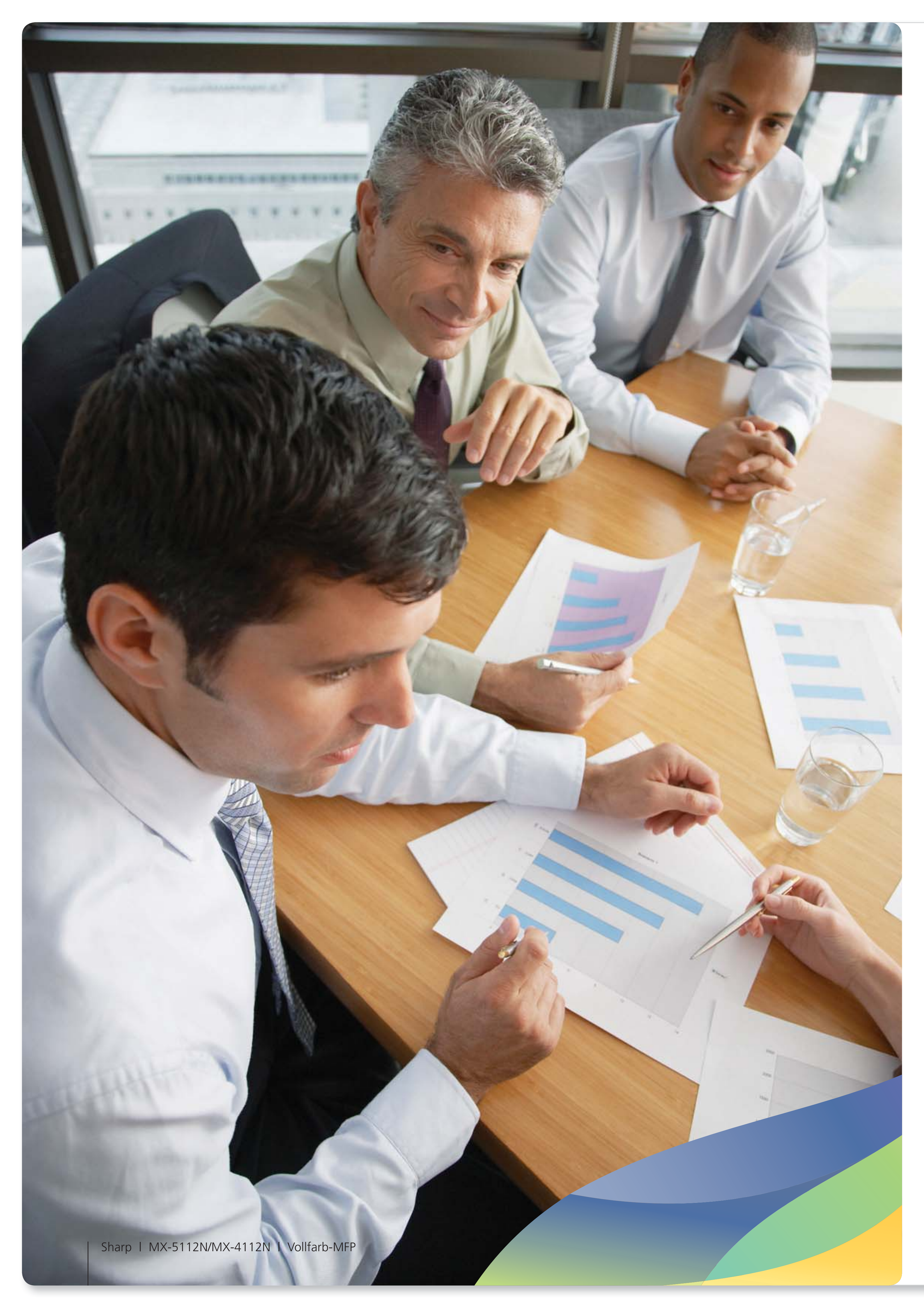
Professionelle Broschürenfertigung



25,6-cm-Bedienfeld mit integrierter SWIPE-Technologie und Tastatur



Energiesparende LED-Lampen



Zentrum der Produktivität

Produktivität beginnt mit Leistungsfähigkeit. Und genau darin liegt die Stärke der Modelle MX-5112N und MX-4112N. Ganz gleich, ob Sie Ihre Dokumente in Farbe oder Schwarz-Weiß drucken, sie werden immer mit einer Geschwindigkeit von 51 bzw. 41 Seiten pro Minute ausgegeben, wobei die erste Seite, je nach Modell, in weniger als 5,7*[1] Sekunden bzw. 6,7*[1] Sekunden gedruckt wird.

Mithilfe des DSPF-Originaleinzugs (Option) können 75 Originale pro Minute eingescannt werden, und ein Papiervorrat von bis zu 5.600 Blättern ermöglicht einen schnelleren Arbeitsablauf mit weniger Unterbrechungen.

Sie benötigen andere Formate? Sie können Papiergrößen von A5 bis A3W mit einem Gewicht von bis zu 256 g/m² verwenden. Zudem lassen sich dank einer Vielzahl an Finishing-Optionen diverse professionelle Dokumente anfertigen. Zur Auswahl stehen ein platzsparender, interner Finisher zum elektronischen Sortieren und Heften, ein A3W-Finisher mit Sattelheftung, ein Finisher mit standardmäßiger und hoher Ausgabekapazität mit Heftung, Sattelheftung, Broschürenfertigungsfunktionen sowie verschiedene Locheinheiten.



Platzsparender interner Finisher (Option)



Leistungsstarker 4.000-Blatt-Finisher (Option)

Praktische Ablage
Zur späteren Wiederverwendung können Aufträge (ordentlich als Thumbnail-Darstellung indiziert) auf einer 160-GB-Festplatte abgespeichert werden. Wählen Sie die Schnellablage zur Zwischenspeicherung, die erweiterte Ablage zur Langzeitarchivierung oder einen Hauptordner zur gemeinsamen Nutzung durch die Arbeitsgruppe. Wenn Sie dazu noch das optionale Mirroring-Kit*[2] installieren, werden automatisch Backups erstellt.

Einfache Bedienung
Wir haben beim Design des MFPs großen Wert auf Bedienkomfort gelegt und somit nützliche Funktionen wie zwei USB-Ports für Walk-Up-Printing und treiberloses Drucken von PDF-*[3], TIFF-, XPS-*[4] sowie JPEG-Dateien integriert. Des Weiteren stehen Ihnen eine Reihe von Tools zur Dokumentenverarbeitung und -verwaltung zur Verfügung, die auf dem Bildschirm mit den Vorschaufunktionen Seitenansicht, 3D und Miniaturansicht unterstützt werden. Dank der SWIPE-Technologie können Sie mit den Fingern über den Bildschirm fahren, um Seiten in einem Dokument zu drehen, neu zu sortieren, zu löschen oder einzufügen, bevor Sie den Druckdurchlauf starten.

Jeder Benutzer kann den Startbildschirm sowie den Hintergrund individuell gestalten und Verknüpfungen zu den am häufigsten verwendeten Anwendungen festlegen, wodurch zwischen den Funktionen schnell und intuitiv navigiert werden kann. Um die Dateneingabe zu vereinfachen, kann eine einschiebbare Tastatur*[5] integriert werden.



Für das „Walk-Up-Printing" vom USB-Speicher stehen zwei praktische USB-Ports zur Verfügung.

*[1] Kürzeste Ausgabezeit, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus (Betriebstemperatur erreicht/Lasermotor bereit) befindet, auf die 1. Papierkassette (DIN-A4-Blätter) zurückgegriffen wird und eine Betriebsumgebung von 230 V Spannungsversorgung/23 °C vorherrscht. Die Ausgabezeit kann je nach Betriebsumgebung und Gerätestatus variieren.
*[2] Optionales MX-EB12 erforderlich.
*[3] Für den PDF-Direktdruck ist optionales MX-PK11 erforderlich.
*[4] Für den XPS-Direktdruck sind die optionalen Modelle MX-PUX1 und MX-M1GB erforderlich.
*[5] Modelle mit Duplexscanner (DSPF) sind bereits mit Tastatur ausgestattet.

Hochwertige Dokumente für eine bessere Kommunikation

Die erfolgreiche Kombination der Druckauflösung von echten 1.200 x 1.200 dpi mit unserem speziell entwickelten Toner und die „Resolution-Enhancement“-Technologie garantieren eine interpolierte Druck- und Kopierauflösung von 9.600 x 600 dpi.

Anders ausgedrückt: Die Qualität spricht für sich.

Kleinste Zeichen erscheinen selbst auf schwierigem Hintergrund deutlich und problemlos lesbar. Aufgrund der verbesserten Scan-Funktion erhalten Sie ausgezeichnete Dokumente. Die Farbübergänge sind weich und exakt (auch bei schwierigen Blau- und Grüntönen), und dank des integrierten automatischen Farbmodus muss sich niemand um die technischen Details der farbtreuen Wiedergabe sorgen.



Ansprechende Dokumente

Unterstützung für Ihre Umweltziele





Voreingestellte An- und Ausschaltzeiten des MFPs

Diese beiden MFPs gehören zu den umweltfreundlichsten Modellen ihrer Klasse. Beide Geräte sind mit dem ENERGY STAR zertifiziert, ihre Aufwärmzeiten* liegen unter 34 (MX-5112N), bzw. 30 Sekunden (MX-4112N), und beide verwenden speziell entwickelte Verbrauchsmaterialien, die den Verbrauch senken sowie eine langlebige Trommel.

Zudem tragen die selbstregelnde und voreingestellte, automatische Abschaltfunktion sowie ein spezieller Eco-Scan-Modus zur Senkung des Energieverbrauchs und Ihrer Kosten bei.

*Die Aufwärmzeit wird unter der folgenden Betriebsumgebung erreicht: 230 V Spannungsversorgung 23 °C.
Die Zeit kann in Abhängigkeit der Betriebsumgebung variieren.

Ideal für heutige Anforderungen

Die leistungsstarken Scan-Funktionen dieser beiden neuen MFPs ermöglichen jedem Mitarbeiter die Erfassung, Erstellung, Speicherung und die gemeinsame Nutzung von Informationen in digitaler Form. Die Geräte ermöglichen das direkte Scannen an E-Mail, Desktop, Netzwerk-Speicherstellen und USB-Speichermedien in den Dateiformaten JPEG, XPS, TIFF, PDF, Encrypted-PDF, Compact-PDF* und PDF/A.

Nutzen Sie bei der Verteilung Ihrer gescannten Dokumente das Multi-Touch-Bedienfeld, um die gewünschten E-Mail-Adressen ganz bequem zu durchsuchen und auszuwählen. Das Erstellen einer eigenen Kopie ist sogar noch leichter: Auf Knopfdruck sendet die praktische „Scan-to-Me"-Funktion die Datei automatisch an Ihr E-Mail-Postfach. Und wenn Sie Dokumente auf Ihrem PC haben, nutzen Sie die Sharpdesk-Dokumentenverwaltungssoftware, mit der sich Dateien nahezu jedes Formates speichern und verwalten lassen.

*Optionales MX-EB11 erforderlich.

All-in-One-Leistung

Die Scan-Funktion ist erstklassig. Da die Auflösung auch auf 150 dpi eingestellt werden kann, haben Sie die Möglichkeit, kleinere Dateien zu erstellen, ohne die Qualität zu schmälern. „Schwierige" Dokumente lassen sich kompensieren, indem Sie Kontrast und Schärfe optimal einstellen.

Das optionale OSA Netzwerk-Scanner-Tool* ermöglicht per Knopfdruck das Scannen von Dokumenten an Ihren PC oder an das Netzlaufwerk mithilfe von vordefinierten und anpassbaren Scan-Profilen. Gescannte Dokumente können schnell gedruckt, abgelegt, geprüft, gemeinsam genutzt und gespeichert werden, was Zeit spart und die Arbeitsabläufe verbessert. Es können ähnliche Profile verwendet werden, um komplexe, oft wiederkehrende Druckaufträge zu steuern.

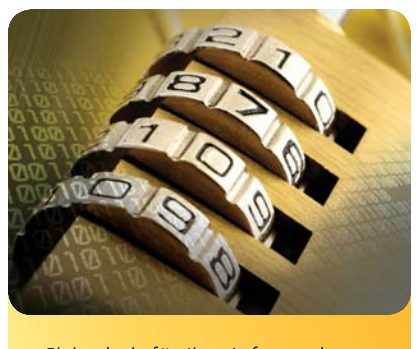
Dank sorgfältig durchdachter Innovationen, mit denen Originale beim Scannen automatisch gestempelt und leere Seiten übersprungen werden, ist hochvolumiges Scannen mühelos möglich.

* Optionales MX-AMX2 erforderlich.

Sharp OSA-Netzwerk-Scanner-Tool: Scannen auf Knopfdruck zum PC

Leistungsstarke und vielschichtige Sicherheitsfunktionen

Die Standard-Sicherheitsmaßnahmen der MFPs von Sharp zählen zu den anspruchsvollsten und vielschichtigsten der Branche. Zu diesen Maßnahmen gehört z. B. ein passwortgesicherter Zugang zur regelmäßigen Identifikationsüberprüfung. Weitere Maßnahmen sind sichere Netzwerk-Schnittstellen, die Ihr MFP vor externen Bedrohungen schützen, ferner kommen SSL und IPsec zur Verschlüsselung und zum Schutz des Netzverkehrs zum Einsatz, und dank Unterstützung des Standards IEEE 802.1X wird eine portbasierte Netzwerk-Zugriffskontrolle möglich.



Sicherheit für Ihre Informationen, Dokumente und das Netzwerk.

* Optionales MX-FR33 oder MX-FR33U erforderlich.

Sharp bietet auch Schutz vor – versehentlichem oder gewolltem – Missbrauch von sensiblen Informationen. Die „Vertrauliche PIN-Druck"-Funktion erfordert das persönliche Anmelden des Benutzers, bevor ein Druckjob gestartet werden kann. Gegen das versehentliche Kopieren bzw. Drucken von Dokumenten hilft die Funktion „Hidden-Pattern-Print", die Dokumente mit einem hinterlegten Muster versieht. Sollte das Dokument anschließend reproduziert werden, erscheint ein benutzerdefinierter Text wie „Nicht zur Verteilung geeignet". Die Nutzung passwortgeschützter PDF-Dokumente schützt zudem vertrauliche Dokumente vor unautorisierter Einsicht.

Um die Sicherheit weiter zu erhöhen, wählen Sie das optionale Data Security Kit*, welches nicht nur eine Dokumentenkontrollfunktion bietet, die unerlaubtes Kopieren, Scannen, Faxen und Ablegen verhindert, sondern zudem Daten verschlüsselt und je nach Bedarf sicher und vollständig von der Festplatte bzw. aus dem internen Speicher löscht. Sharp denkt mit einer Standardfunktion auch schon an die Zeit, wenn ein MX-5112N oder MX-4112N Ihren Gerätepool verlässt. Dann lassen sich die auf dem MFP vorhandenen Daten durch Ihren Administrator vollständig und dauerhaft löschen. So können Sie ganz sicher sein, dass Ihre Daten nicht in unbefugte Hände gelangen.

Auch im Web zu Hause

Die Modelle MX-5112N und MX-4112N bieten nicht nur eine Vielzahl neuer Finishing- und Produktivitätsoptionen – sie verfügen bereits über technologische Funktionalitäten, die schon bald Einzug in den Arbeitsalltag erhalten werden.

Sie können z. B. die neueste Version von Sharp OSA integrieren und dadurch Ihr Multifunktionsprodukt als „Gateway" für Netzwerk-Applikationen nutzen. Doch damit nicht genug.

*Programmierungsresultate der Softwarehäuser im Sharp OSA-Partnerprogramm sind in 2011 zu erwarten.

Sharp OSA kann Verbindungen jenseits Ihrer Firewall herstellen, so dass Sie die Effizienz der „Cloud-Computing"-Dienste nutzen und auf eine Vielzahl von „Software-as-a-Service"-Anwendungen* zugreifen können, die von Sharps Technologiepartnern entwickelt wurden.

Zusätzlich können Sie das optionale Web-Browser-Kit installieren, das Ihnen über das Touchscreen-Bedienfeld des Multifunktionsprodukts uneingeschränkten Internetzugriff ermöglicht.



Maximale Betriebszeit für höchste Produktivität

Dank des innovativen Bedienfelds können sogar unerfahrene Benutzer von den umfangreichen Funktionen der Modelle MX-5112N und MX-4112N profitieren. Zum einen ist das Benutzerhandbuch in digitaler Form direkt über das Bedienfeld einsehbar und zum anderen haben wir die Betriebszeit mit folgenden Support-Tools maximiert:

Webseitenverwaltung
Über einen Standard-Web-Browser kann jede wichtige Einstellung für Zugriffs-, Sicherheits-, Konfigurations- und Kontrollfunktionen verwaltet werden.

Sharp Remote Device Manager
Sofern der Sharp Remote Device Manager auf Ihrem Dateiserver installiert ist, bietet dieser eine zentrale Echtzeit-Kontrolle über Ihre Netzwerkdrucker und Multifunktionsprodukte, ohne dass Sie Ihren Schreibtisch verlassen müssen. Ob Fehlermeldung, technischer Support, Treiberinstallation, Firmware-Aktualisierungen oder Druckerkonfiguration: Alles ist einfacher und leichter zugänglich.

Ferndiagnose
Klären Sie Fragen, bevor sie sich zu Problemen entwickeln, indem Sie die Multifunktionsprodukte mittels Web-Browser überwachen und im Bedarfsfall E-Mail-Reporte erhalten, wenn Wartungsarbeiten erforderlich sind.

Druckerstatusüberwachung
Überprüfen Sie den Betriebsstatus des Multifunktionsprodukts an Ihrem PC, um sicherzustellen, dass die Tonermenge und der Papiervorrat ausreichen, bevor Sie einen neuen Auftrag starten. Sobald Ihre Dokumente gedruckt wurden, erscheint zudem eine Warnung auf Ihrem Desktop.

Job-Status-Bildschirm
Der Job-Status-Bildschirm am Bedienfeld zeigt Ihnen auf einen Blick alle Kopier- und Druckaufträge sowie deren aktuelle Position in der Warteschlange an.

Remote Access Interface (Fernzugriff-Schnittstelle)
Ermöglicht Ihnen, das Hauptbedienfeld* des Multifunktionsprodukts an Ihrem PC anzeigen zu lassen, so dass Sie jede wichtige Funktion vom Schreibtisch aus steuern können.

*VNC-Anwendung erforderlich.



Anwender können die Bedienungsanleitung direkt vom Bedienfeld des Multifunktionsproduktes einsehen.

Optionen

1. MX-RP14 RSPF

oder

2. MX-EF10 DSPF

7. MX-TU13

oder

8. MX-FNX9
9. MX-PNX1A/C

oder

14. MX-RB11

15. MX-TRX2

16. MX-FX11

Abbildung mit Option MX-TU13

6. MX-LC11

+ 10. MX-FN10
12. MX-PNX5A/C

oder

+ 11. MX-FN11

oder

+ 10. MX-FN18

13. MX-PNX6A/C*

3. MX-DS15

oder

4. MX-DE15

oder

5. MX-DE16

*Locheinheit für MX-FN11 und MX-FN18

Konfigurationsbeispiele



Basisgerät
Finisher (MX-FNX9)
Konsole mit 2 x 500-Blatt-Kassetten
Ausgabefach



Basisgerät
Finisher mit Sattelheftung für 1.000 Blatt (MX-FN10)
Locheinheit (MX-PNX5A/C)
Papierführung
Konsole mit 2 x 500-Blatt-Kassetten
Ausgabefach
Großraummagazin



Basisgerät
Finisher mit Sattelheftung für 4.000 Blatt (MX-FN18)
Locheinheit (MX-PNX6A/C)
Papierführung
Konsole mit 2 x 500-Blatt-Kassetten
Ausgabefach
Großraummagazin

Liste der Optionen

Basisgerät*¹

MX-KB11 Tastatur*¹

1. **MX-RP14 Original-RSPF-Wende-Einzug** 100 Blatt
2. **MX-EF10 DSPF-Originaleinzug*¹ mit Duplex-Scan** 150 Blatt
3. **MX-DS15 Unterschrank**
4. **MX-DE15 Konsole mit 1 x 500-Blatt-Papierkassette**
   A3 – B5R, jeweils 500 Blatt (80 g/m²) für die Kassette
5. **MX-DE16 Konsole mit 2 x 500-Blatt-Papierkassetten**
   A3 – B5R, jeweils 500 Blatt (80 g/m²) für die Kassetten
6. **MX-LC11 Großraummagazin**
   A4 – B5, 3.500 Blatt (80 g/m²)

Finishing

7. **MX-TU13 Abdeckung innere Ausgabe**
8. **MX-FNX9 Finisher**
   A3W – A5R (kein Versatz), A3 – B5 (Versatz/Heftung)
   Versatzfach (oben): max. Papierkapazität von 500 Blatt*²
   Hefterkapazität: Multipositions-Heftung von 50 Blatt (max.)*²
   Heftungsposition: 3 Positionen (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)
9. **Optionale Locheinheit für MX-FNX9:**
   MX-PNX1A – 2-fach-Locheinheit
   MX-PNX1C – 4-fach-Locheinheit
10. **MX-FN10 Finisher mit Sattelheftung (1.000 Blatt)**
    MX-FN18 Finisher mit Sattelheftung (4.000 Blatt)
    A3 – B5 (Versatz/Heftung), A3W – A5R (kein Versatz)
    Versatzfach (oben): max. Papierkapazität von 1.000/4.000 Blatt*²
    Hefterkapazität: Multipositions-Heftung von 50 Blatt (max.)*²
    Heftungsposition: 3 Positionen (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)*²
    Sattelheftungsfach (unten): 10 Sätze (11–15 Blatt), 15 Sätze (6–10 Blatt), 20 Sätze (1–5 Blatt). Max. 15 Blatt pro Satz.
11. **MX-FN11 Finisher (4.000 Blatt)**
    A3 – B5 (Versatz/Heftung), A3W – A5R (kein Versatz)
    Oberes Fach: max. 1.550-Blatt Papierkapazität*²
    Unteres Fach: max. 2.450-Blatt Papierkapazität*²
    Hefterkapazität: Multipositions-Heftung von 50 Blatt (max.)*²
    Heftungsposition: 3 Positionen (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)*²
12. **Locheinheit für MX-FN10**
    MX-PNX5A – 2-fach-Locheinheit
    MX-PNX5C – 4-fach-Locheinheit
13. **Locheinheit für MX-FN11 und MX-FN18**
    MX-PNX6A – 2-fach-Locheinheit
    MX-PNX6C – 4-fach-Locheinheit
14. **MX-RB11 Papierführung**
    Erforderlich bei MX-FN10, MX-FN11 und MX-FN18
15. **MX-TRX2 Ausgabefach**

*¹ Modelle mit Duplexscanner (DSPF) sind bereits mit Tastatur ausgestattet
*² A4 oder kleiner, 80 g/m²
*³ Demnächst verfügbar

Faxbetrieb

16. **MX-FX11 Fax-Erweiterungskit**
    Super-G3-Faxmodul

MX-FWX1 Internet-Fax-Erweiterungskit

Anbindung

Drucken

MX-PK11 PS3-Erweiterungskit
Ermöglicht PostScript-Druck.

MX-PUX1 XPS-Erweiterungskit
(MX-M1GB erforderlich)

MX-M1GB Erweiterungsspeicherkarte

MX-PF10 Barcode Font Kit

MX-AM10 Web-Browser-Erweiterungskit
Bietet Internetzugang über Bedienfeld des MFPs

Scannen

AR-SU1 Stempeleinheit
Markiert bereits gescannte Dokumente zur Überprüfung.

MX-EB11 Erweitertes Komprimierungskit
Ermöglicht die Erstellung von High-Compression-PDFs.

Sharpdesk-Lizenzen

MX-USX1/X5/10/50/A0
1/5/10/50/100-Lizenzkit

Sharp OSA

MX-AMX1 Modul zur Einbindung von Anwendungen
MX-AMX2 Modul zur Kommunikation mit Anwendungen
MX-AMX3 Modul für externe Konten

Sharp OSA-Netzwerk-Scanner-Tool-Lizenzen

MX-UN01A/05A/10A
1/5/10-Lizenzkit
(MX-AMX2 erforderlich)

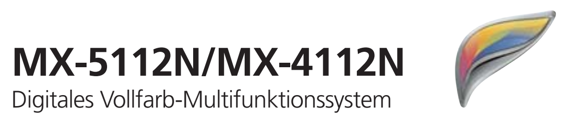
Sicherheit

MX-FR33 Data Security Kit*³
Common-Criteria-Validierungsversion

MX-FR33U Data Security Kit
kommerzielle Version

MX-EB12 Mirroring-Kit
Sekundäre Festplatte, die der Datensicherung von auf dem Festplattenlaufwerk gespeicherten Dateien dient.

Technische Daten



MX-5112N/MX-4112N
Digitales Vollfarb-Multifunktionssystem

Allgemeines

Maschinengeschwindigkeit	**A4 Farbe/SW**	**A3 Farbe/SW**
MX-5112N	51/51 S./Min	23/23 S./Min.
MX-4112N	41/41 S./Min.	19/19 S./Min.
Papierformat	Max. A3-W (Überformat), min. A5R	
Papierstärke	Kassette: 60 g/m² – 220 g/m² Semi-Magazin: 55 g/m² – 256 g/m²	
Papierkapazität	Standard: 1.100 Blatt (2 x 500-Blatt-Kassetten und 100-Blatt-Semi- Magazin), Maximum: 5.600 Blatt (4 x 500-Blatt-Kassetten, 100-Blatt-Semi-Magazin und 3.500-Blatt-Großraummagazin)	
Aufwärmzeit[*1]		
MX-5112N	34 Sek.	
MX-4112N	30 Sek.	
Speicher	Standard: Kopierer/Drucker (gem. Sp.) 3 GB Optional: Drucker 1 GB Festplatte: 160 GB[*2]	
Netzanschluss	lokale Wechselstrom-Nennspannung ±10%, 50/60 Hz	
Stromverbrauch (max.)	1,84 kW (200 bis 240 V)	
Abmessungen (B x T x H)	643 x 761 x 952 mm (RSPF) 643 x 761 x 966 mm (DSPF)	
Gewicht (ca.)	**RSPF**	**DSPF**
MX-5112N	119 kg	127 kg
MX-4112N	118 kg	126 kg

Kopierer

Papierformat des Originals	Max. A3	
Erstkopie[*3]	**Farbe**	**SW**
MX-5112N	5,7 Sek.	4,1 Sek.
MX-4112N	6,7 Sek.	4,7 Sek.
Fortlaufendes Kopieren	max. 999 Kopien	
Auflösung (max.)	Scannen (Farbe): 600 x 600 dpi Scannen (SW): 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi (nicht verfügbar bei installiertem RSPF) Drucken: 600 x 600 dpi, 9.600 (äquivalent) x 600 dpi[*4] (abhängig vom Druckmodus)	
Graustufen	entspricht 256 Stufen	
Zoombereich	25 – 400 % (25 – 200 % mit optionalem RSPF/DSPF) in 1 %-Schritten	
Voreinstellungen	10 (5 Verkleinerungen / 5 Vergrößerungen)	

1.225 mm

643 mm

761 mm

Farb-Netzwerk-Scanner

Scan-Methode	Push-Scan (über Bedienfeld) Pull-Scan (über TWAIN-unterstützte Anwendung)
Auflösung	Push-Scan: 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi Pull-Scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi, 50 – 9.600[*4] dpi
Speicherformate	XPS[*5], PDF, Encrypted-PDF, JPEG, TIFF, Compact-PDF[*6], PDF/A
Scanner-Utilities	Netzwerk-Scanner-Tool, Sharpdesk
Scan-Ziel	Scan-to-E-Mail, Desktop, FTP-Server, Netzwerkordner (SMB), USB-Speicher, i-Fax[*7]

Dokumentenarchivierung

Dokumentenarchivierungs-kapazität	Haupt- und benutzerdefinierte Ordner: 71 GB, 20.000[*8] Seiten bzw. 3.000 Dateien Schnellablage-Ordner: 10 GB, 10.000 Seiten[*8] bzw. 1.000 Dateien
Gespeicherte Jobs	Kopieren, Drucken, Scannen, Faxübertragung[*9]
Speicherverzeichnisse	Offene Ablage, Hauptordner, benutzerdefinierte Ordner (max. 1.000 Ordner)
Vertrauliche Speicherung	Passwortgeschützt (für Haupt- und benutzerdefinierte Ordner)

Netzwerkdrucker

Auflösung	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi, 9.600 (äquivalent)[*4] x 600 dpi
Schnittstelle	USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Unterstützte Betriebssysteme[*10]	Standard: Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008/2008R2 Windows Vista®, Windows® 7 Optional: Mac OS 9.0 – 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 – 10.5.8, 10.6 – 10.6.5
Netzwerkprotokolle[*10]	TCP/IP (IPv4 und IPv6), IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Druckerprotokolle	LPR, Raw TCP (Port 9100), POP3 (E-Mail-Druck), HTTP, Novell Print-server-Applikation mit NDS und Bindery, FTP zum Download von Druck-dateien, EtherTalk-Druck, IPP
PDL-Emulation	Standard: PCL 6 Optional[*11]: PS3, XPS
Erhältliche Schriftarten	80 Schriftarten für PCL, 136 Schriftarten für PS3-Emulation[*11]

SW-Fax (optionales MX-FX11 erforderlich)

Komprimierungsmethode	MH/MR/MMR/JBIG
Kommunikationsprotokoll	Super G3/G3
Übertragungszeit	Weniger als 3 Sekunden[*12]
Modemgeschwindigkeit	33.600 Bit/s – 2.400 Bit/s mit automatischer Zurückschaltung
Übertragungsauflösung	Standard: 203,2 x 97,8 dpi, Ultrafein: 406,4 x 391 dpi
Aufzeichnungsbreite	A3 – A5
Speicher	1 GB
Graustufen	entspricht 256 Stufen

[*1] Die Aufwärmzeit wird unter der folgenden Betriebsumgebung erreicht: 230 V Spannungsversorgung 23 °C. Die Zeit kann in Abhängigkeit der Betriebsumgebung variieren.
[*2] 1 GB = Festplattenkapazität von einer Milliarde Bytes. Die tatsächlich verfügbare Kapazität nach Formatierung ist geringer.
[*3] Kürzeste Ausgabezeit einer Kopie vom Vorlagenglas, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus (Betriebstemperatur erreicht/Lasermotor bereit) befindet, auf die 1. Papierkassette (DIN-A4-Blätter) zurückgegriffen wird und eine Betriebsumgebung von 230 V Spannungsversorgung/23 °C vorherrscht. Die Ausgabezeit kann je nach Betriebsumgebung und Gerätestatus variieren.
[*4] Auflösungen höher als 600 dpi werden interpoliert.
[*5] Um XPS-Dateien auf PCs ohne Windows Vista ansehen zu können, muss der XPS-View installiert sein.
[*6] Optionales MX-EB11 erforderlich.
[*7] Optionales MX-FWX1 erforderlich.
[*8] Gemessen mit der Sharp-Standardgrafik (A4 bei 6 % Schwärzungsgrad, SW). Der Schnellablage-Ordner teilt die Festplatte mit der Job-Build-Funktion; bis zu 10 GB Datenspeicher ist bei der gemeinsamen Verwendung der beiden Funktionen vorhanden.
[*9] Optionales MX-FX11 erforderlich.
[*10] Optionales MX-PK11 für Mac OS, EtherTalk und PS3 erforderlich.
[*11] Optionales MX-PK11 für PS3 erforderlich. Optionales MX-PUX1 und MX-M1GB für XPS erforderlich.
[*12] Basierend auf der Sharp-Standardgrafik mit ca. 700 Zeichen (A4-Hochformat) bei Standardauflösung im Super-G3-Modus, 33.600 Bit/s, JBIG-Komprimierung.

Sharp Electronics (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany
Tel.: (040) 23 76-0 · Fax: (040) 23 76-2660
www.sharp.de

Zweigniederlassung Österreich
Handelskai 342, 1020 Wien, Austria
Tel.: (01) 7 27 19-0 · Fax: (01) 7 27 19-109
www.sharp.at









Dies ist ein Produkt der Klasse A. Dieses Produkt kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann von dem Betreiber verlangt werden angemessene Maßnahmen durchzuführen.

BR-MX5112/4112N